SERTAM
PRODUTOS INTELIGENTES

Manual de Instalação – ALERTA VIGIA ELETRONICO

Descrição técnica, montagem e operação

Alimentação: 12 VCC
Consumo: máximo 40 mA

O Alerta Vigia SERTAM deverá ser conectado ao sistema de alarme da seguinte maneira:

A alimentação poderá ser provida pelo terminal de alarme, pois o mesmo já possui bateria de reserva para os casos de falha da energia elétrica local. Caso contrário, será necessária uma fonte de 12 VCC com corrente de pelo menos 100 mA.

Para a ligação do rele de saída, deve-se escolher o contato NA (normalmente aberto) ou NF (normalmente fechado) de acordo com a configuração da zona do terminal de alarme. É importante que o Alerta Vigia seja conectado a uma zona exclusiva pois, em caso de disparo, a Central de Monitoramento poderá identificar o problema ocorrido antes mesmo da ligação no local onde o sistema está instalado.

O tempo de disparo do Alerta Vigia pode ser configurado em 8 intervalos selecionados pelos 3 jumpers da placa. O tempo programado varia de 10 a 80 minutos. A programação do tempo deve ser executada com o alerta vigia DESLIGADO da seguinte maneira:

Tempo (minutos)	JP1	JP2	JP3
10	ligado	ligado	Ligado
20	ligado	ligado	desligado
30	ligado	desligado	ligado
40	ligado	desligado	desligado
50	desligado	ligado	ligado
60	desligado	ligado	desligado
70	desligado	desligado	ligado
80	desligado	desligado	desligado

Após a configuração do tempo, ligue a alimentação e aguarde o bip de inicio. O sistema já está pronto para ser utilizado.

Quando faltar 1 minuto para o termino do tempo programado, o LED começara a piscar em conjunto com o bip do buzzer. Faltando 30 segundos, o som do bip irá mudar até finalizar o tempo e o rele disparar. O relê será desativado somente quando a tecla reset for pressionada ou após 2 minutos em que o alerta vigia ficar em alarme.

Teste

Para efetuar o teste de funcionamento do sistema, pressione o botão de reset por 5 segundos até o sistema emitir o bip de falta de 1 minuto. O sistema contará os últimos 60 seguidos e irá disparar o rele.

Se o sistema for utilizado apenas durante o período em que o sistema de alarme esteja armado, a alimentação deverá ser fornecida por uma saída programável do terminal de alarme configurada para ser ativada junto.

Proteção Anti-Fraude

Caso o botão Reset fique pressionado por mais de 10 segundos, o AVE identifica a tentativa de fraude no acionamento e então dispara um sinal para a central de alarme. Uma segurança adicional pode ser feita colocando um resistor de final de linha para evitar sabotagem.

Esquema de ligação: